DLP-9-6-94113548

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0758 2390

Avertissements agricoles



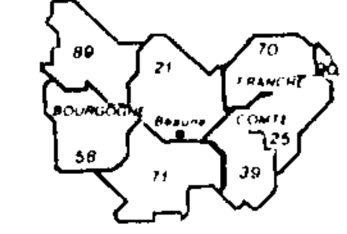
BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z I NORD B.P. 177 21205 BEAUNE Cédex

ABONNEMENT ANNUEL : 290 F Régisseur Recettes D R A F CCP DIJON 3 500 28 D



☎ 80.26.35.45 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 16 - 7 juin 1994

BLE :
Piétin-verse : Estimer le niveau d'attaque aujourd'hui pour choisir la stratégie fongicide des années prochaines.
ORGE DE PRINTEMPS :
Maladies : Choisir un produit efficace sur helminthosporiose pour le second traitement fongicide.
PUCERONS SUR CEREALES : Très peu nombreux. Ne pas traiter.
POIS : Maladies : 2ème traitement fongicide.
Pucerons : Traiter les parcelles non protégées.
Surveiller les parcelles traitées avec une pyréthrinoïde.
TOURNESOL
Pucerons : La plupart des parcelles ont dépassé le stade de sensibilité.

BLE

STADE : Floraison à grain laiteux.

Maladies du feuillage

La **septoriose** reste la maladie principale ; les risques se maintiennent à un niveau élevé. Localement la **rouille brune** gagne les étages supérieurs : sur variétés sensibles telles que Récital et Soissons ou en cas de sous dosage de triazoles. **L'oïdium** n'évolue pas.

PRECONISATION : Compte tenu des stades atteints l'intérêt technique et économique d'un fongicide tardif est très limité.

Maladies du pied

Estimer le niveau d'attaque maintenant.

Une question revient tous les ans en fin d'hiver lors du choix des stratégies fongicides : Faut-il traiter le **piétin-verse** ?

Il est possible de répondre partiellement à cette interrogation en tenant compte d'une part des facteurs agronomiques tels que : fréquence du blé dans la rotation, type de sol, date de semis, historique et qualité de la protection anti-piétin. Cela permet de typer certaines situations à risques.

D'autre part la connaissance du cycle biologique du champignon et l'utilisation d'un modèle de prévision permet de situer le risque lié à la climatologie de l'année. Cependant nous buttons fréquemment sur la difficulté d'évaluation du stock d'inoculum de piétin présent dans les parcelles ; les techniques de diagnostic (Kit) donnent une évaluation ponctuelle mais avec une précision qui varie selon l'année ; or les spores piétin sont très peu mobiles : les épidémies de piétin se déroulent à la parcelle ; d'où l'intérêt de repérer la présence de cette maladie dans les parcelles actuellement en blé afin de préparer la conduite à tenir lors du retour du blé dans la rotation. En cas d'absence, le prochain blé pourra se passer d'intervention anti-piétin. A l'inverse une forte attaque conduira à un traitement si le blé revient rapidement (2-3 ans).

Pour estimer le niveau d'attaque, prélever 100 talles fertiles (en éliminant les tardillons) puis déterminer le pourcentage de talles touchés et en sectionnant la nécrose à l'endroit où elle est la plus développée apprécier le pourcentage de la section abîmée par la maladie : cette section nécrosée correspond à un risque de stress hydrique en fin de végétation voire, en parcelle très touchée, à un risque de verse.

Pucerons des épis

Les taux de colonisation restent faibles : 0 à 15 % des épis touchés. La vigilance reste de rigueur, cependant les risques d'explosion des populations sont faibles : faibles captures, stades avancés, persistance des pluies.

P 9/6

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTE Directeur Gérant G RIFFIOD N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

ORGE DE PRINTEMPS

STADE : Sortie des barbes à épiaison quasi-complète.

Maladies

La pression parasitaire s'accroît (fin de rémanence des premières interventions fongicides). L'helminthosporiose gagne parfois la F1. Réaliser le second fongicide avec un produit efficace sur helminthosporiose.

POIS

STADE : Début floraison à gousses plates 4ème niveau. En général : gousses plates 2ème niveau.

Maladies

Les premiers symptômes de **botrytis** sont observés en parcelles témoins (non traitées) ; les conditions climatiques actuelles sont favorables à son développement. L'**anthracnose** est encore peu présente actuellement mais constitue un risque important en fin de cycle.

PRECONISATION : Le deuxième fongicide est à réaliser rapidement sur la plupart des parcelles (1ère intervention datant de 10 à 20 jours). Choisir un produit efficace sur anthracnose.

Pucerons

* Depuis la semaine dernière augmentation, localement forte, des populations dans toutes les parcelles sans traitement ; l'installation de la faune auxiliaire est lente.
* Sur les parcelles protégées avec un insecticide de contact (pyréthrinoïde) les colonies se réinstallent.
* Les parcelles traitées avec un insecticide systémique sont encore bien protégées.

PRECONISATION :
* Parcelles n'ayant jamais reçu d'insecticide : traiter (de préférence) avec un systémique.
* Parcelles ayant reçu une pyréthrinoïde : à surveiller.

Rappel : le seuil de traitement est de 30 pucerons par plante (en moyenne sur 20) au stade pleine floraison.

TOURNESOL

STADE : 3 paires de feuilles à bouton 2 cm de diamètre.

Pucerons

Depuis la semaine dernière stagnation ou même régression des populations de *Brachycaudus helichrysi* en parcelles non traitées : la faune auxiliaire opère une régulation efficace. Les parcelles traitées sont indemnes de pucerons. Avec l'approche voire le dépassement du stade bouton étoilé, le risque puceron diminue fortement.

PRECONISATION : Traitement insecticide non justifié économiquement sur parcelles non encore protégées.

MAIS

STADE : 4-5 feuilles à 8-9 feuilles.

Pucerons : La présence de pucerons demeure très faible : seuls des individus isolés de *Métopolophium* (pucerons verts) sont observés et la faune auxiliaire s'installe (oeufs de chrysopes,...)

*

* *